

THINKWARETM DASH CAM

H100

Manuel d'instruction

Cette caméra de tableau de bord (dashcam) est un appareil embarqué spécialisé qui enregistre tout au long de l'utilisation du véhicule.

La disponibilité de certaines fonctions pourrait dépendre de l'installation, des conditions de la route et du type de véhicule. Selon le microprogramme installé, la qualité vidéo pourrait varier d'un appareil à l'autre.

Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

Contenu

	Avant d'utiliser THINKWARE DASH CAM™ H100	2
	Déclaration FCC	2
	Attention	3
01	Pour commencer	
	1-1. Dans l'emballage	4
	1-2. Accessoires facultatifs	4
	1-3. Aperçu du produit	5
	1-4. Insérer une carte mémoire	6
	1-5. Installation dans le véhicule	7
02	Opérations élémentaires	
	2-1. Allumer/éteindre l'appareil	9
	2-2. Paramètres de Date/Heure	10
	2-3. Brancher le récepteur GPS externe (Accessoire facultatif)	12
	2-4. Fichiers vidéo enregistrés	13
	2-5. Enregistrer une vidéo en conduisant	14
	2-6. [Optionnel] Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné	15
	2-7. Enregistrement manuel	16
	2-8. Capture d'images fixes	17
	2-9. Régler les paramètres audio	18
	2-10. Formater une carte MicroSD	19
	2-11. Mettre à jour le microprogramme	19
03	Application sur PC	
	3-1. Visionneuse de caméra de tableau de bord pour PC THINKWARE	20
04	Information sur l'appareil	
	4-1. Spécifications	33

Avant d'utiliser la THINKWARE DASH CAM™ H100

- ▶ Conformément à la législation sur le droit d'auteur, il est interdit de copier en tout ou partie le présent manuel sans le consentement écrit de THINKWARE.
- ▶ Aucun effort n'a été ménagé pour garantir l'exactitude du contenu du présent guide. Toutefois, nous ne pouvons garantir l'exactitude du contenu du présent document en raison d'erreurs techniques, d'omissions ou de modifications ultérieures.
- ▶ À des fins d'amélioration du produit, THINKWARE se réserve le droit d'altérer le produit et le contenu du présent manuel en tout temps et sans préavis.
- ▶ Les images contenues dans le présent manuel d'utilisation sont présentées à titre informatif uniquement et pourraient différer du produit réel.
- ▶ Les utilisateurs ne peuvent se réserver le droit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées dans le présent guide. Selon la Loi sur la protection des renseignements personnels et autres règlements, l'utilisateur/propriétaire peut être tenu responsable si la vidéo ou la conversation enregistrées par l'appareil sont distribués sans son consentement. Par conséquent, il convient de porter une attention particulière au moment d'utiliser ce produit.

- La carte de mémoire microSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, il importe également de la remplacer périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés.
- L'appareil et les vidéos enregistrées sont destinés à un usage personnel et les vidéos devraient être utilisées à titre de référence uniquement.
- Cet appareil ne garantit PAS l'enregistrement vidéo de tous les accidents, car le détecteur d'impact pourrait ne pas être activé en raison d'une combinaison de paramètres ou de la force de l'impact durant la collision.

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer de brouillages préjudiciables, et (2) cet appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris ceux pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour appareils numériques de classe B aux termes de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut dégager de l'énergie de radiofréquence en plus de provoquer, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie quant à l'absence de brouillages dans une installation donnée. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception des émissions de radio ou de télévision, ce que l'on détermine en allumant et en éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger le brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- ▶ En réorientant ou relocalisant l'antenne réceptrice.
- ▶ En augmentant la distance entre l'équipement et le récepteur.
- ▶ En branchant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- ▶ En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien de radio/TV expérimenté.

MISE EN GARDE FCC : Toute altération de l'équipement n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse par l'autorité responsable en matière de conformité pourrait annuler votre autorité à utiliser cet équipement.

Cet appareil digital Classe B se conforme à la norme canadienne ICES-003

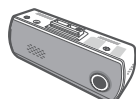
Attention

- ◆ Cet appareil a été conçu pour faire un enregistrement vidéo alors que le véhicule fonctionne. La qualité de la vidéo pourrait être affectée par les conditions météorologiques et l'environnement routier, comme la nuit ou le jour, l'éclairage de la voie publique, l'entrée/sortie d'un tunnel et les températures ambiantes.
- ◆ THINKWARE NE SAURAIT être considérée responsable de la perte d'enregistrement(s) vidéo durant le fonctionnement.
- ◆ Même si la caméra est conçue pour résister à la force d'impact d'une collision automobile, THINKWARE ne garantit PAS l'enregistrement d'accident dans les cas où la force d'impact est susceptible d'endommager l'appareil.
- ◆ Gardez le pare-brise propre pour une qualité vidéo optimale.
- ◆ La qualité des enregistrements pourrait être réduite par la présence d'une substance étrangère (par ex. empreintes de doigts) dans les lentilles. Gardez les lentilles propres en tout temps.
- ◆ La plage de températures de fonctionnement pour ce produit est de -20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F) et la plage de températures d'entreposage est de -40 °C à 80 °C (-40 °F à 176 °F). Assurez-vous que la température de l'appareil demeure comprise dans ces plages, à défaut de quoi l'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement. Les dommages causés par l'exposition à des températures extrêmes ne sont pas couverts par la garantie.
- ◆ Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.
- ◆ Évitez d'utiliser le produit dans des conditions extrêmes où ce dernier se verrait exposer à des températures élevées ou de l'humidité.
- ◆ Utilisez uniquement les accessoires et le matériel périphérique d'origine de THINKWARE ou d'un revendeur THINKWARE autorisé. THINKWARE ne garantit pas la sécurité et la compatibilité avec du matériel périphérique provenant d'autres fabricants. Utilisez des pièces d'origine fournies par THINKWARE.
- ◆ Évitez d'appuyer sur les boutons de l'appareil avec une force excessive.
- ◆ Ne nettoyez pas le produit avec un nettoyant ou un solvant chimique, car cela pourrait endommager les composantes de plastique. Utilisez un linge mou, propre et sec pour essuyer doucement le produit.
- ◆ Gardez l'appareil inaccessible aux enfants et animaux.
- ◆ Ne désassemblez pas le produit, car cela annulera la garantie en plus de risquer d'endommager le produit.
- ◆ Manipulez ce produit avec soin. Échapper, cogner ou mal utiliser le produit pourrait l'endommager ou le rendre défectueux.
- ◆ Ne manipulez pas cet appareil en conduisant.
- ◆ Positionnez cet appareil de façon à ce qu'il ait une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur. Consulter les lois locales et régionales avant d'installer cet appareil sur votre pare-brise.
- ◆ Cet appareil ou ses pièces d'installation sont pourvus de pièces mobiles qui pourraient se déplacer dans des conditions routières extrêmes, par ex. sur une route non pavée. Vérifiez fréquemment si cet appareil est positionné tel que le présent guide l'indique.
- ◆ Ne manipulez ni ne faites fonctionner le câble d'alimentation avec les mains mouillées.
- ◆ N'utilisez pas un câble d'alimentation endommagé.
- ◆ Gardez le câble d'alimentation à l'écart de radiateurs ou d'autres objets chauds.
- ◆ Vérifiez que le câble d'alimentation est utilisé avec le bon connecteur et que les connexions sont solidement fixées.
- ◆ Ne tirez, n'insérez et ne pliez pas un câble d'alimentation avec une force excessive.
- ◆ Ne placez pas des objets lourds directement sur l'appareil ou sur le câble d'alimentation.
- ◆ Ne modifiez ni ne coupez le câble d'alimentation.
- ◆ THINKWARE ne garantit pas la compatibilité des appareils et du matériel périphérique non autorisé par THINKWARE.
- ◆ N'essayez pas d'insérer d'objet étranger dans l'appareil ou dans le câble d'alimentation.
- ◆ N'échappez, ni ne pulvérisez de liquide sur l'appareil car cela pourrait provoquer des défaillances, un incendie ou un choc électrique.
- ◆ Cet appareil est destiné à être utilisé à l'intérieur du véhicule uniquement.

1. Pour commencer

Cet appareil a été mis à l'essai avec des câbles blindés sur les périphériques.
Cet appareil doit être utilisé avec des câbles blindés pour en assurer la conformité.

1-1. Dans l'emballage



Unité principale de la
caméra de tableau de bord



Monture avec ruban
3M (1 chaque)



Chargeur al-
lume-cigarette



Support de câble adhésif
(5 chaque)



Carte mémoire MicroSD avec adap-
tateur (consommable)



Lecteur de carte
MicroSD USB



Guide de démarrage rapide/Garantie/
Manuel d'utilisation
(contenu sur la carte MicroSD)

1-2. Accessoires facultatifs

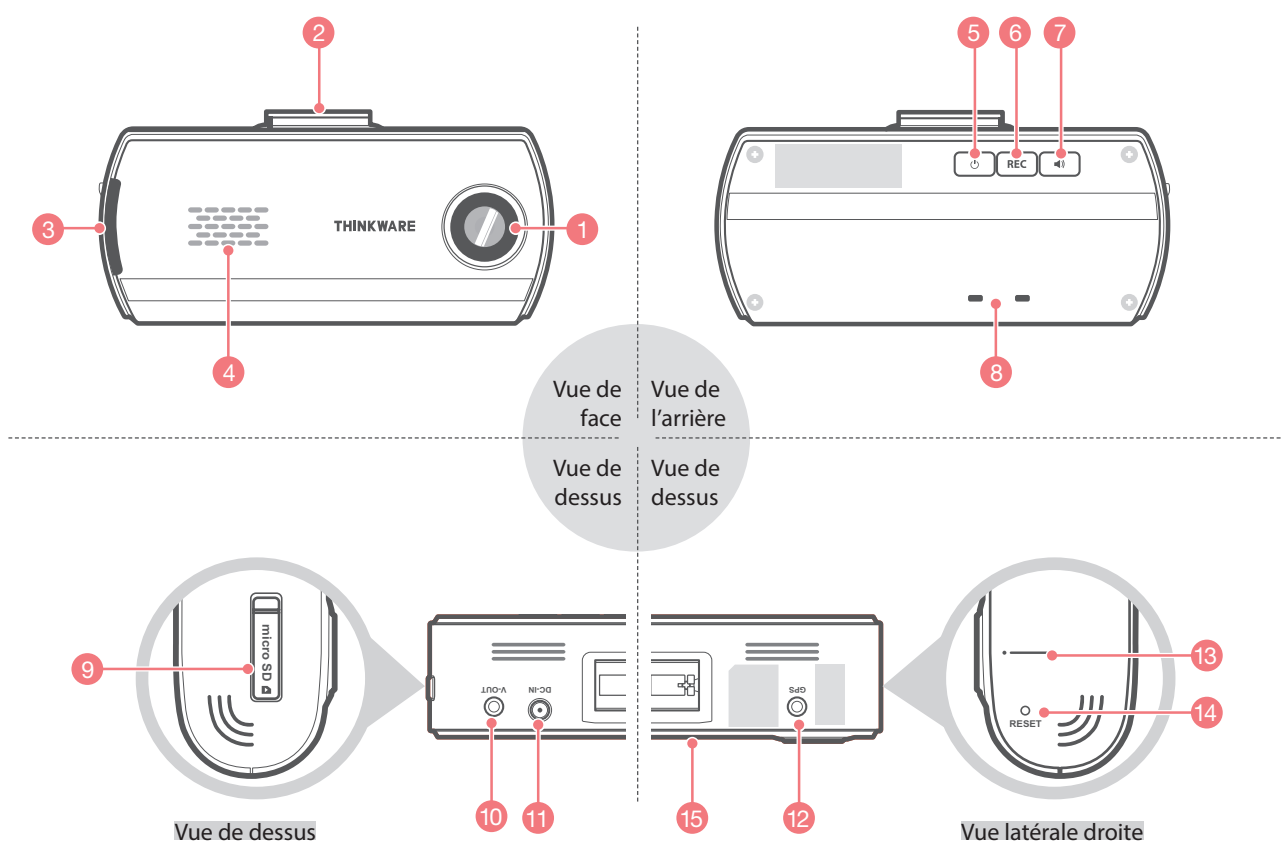


Câble fixe



Antenne GPS externe

1-3. Aperçu du produit



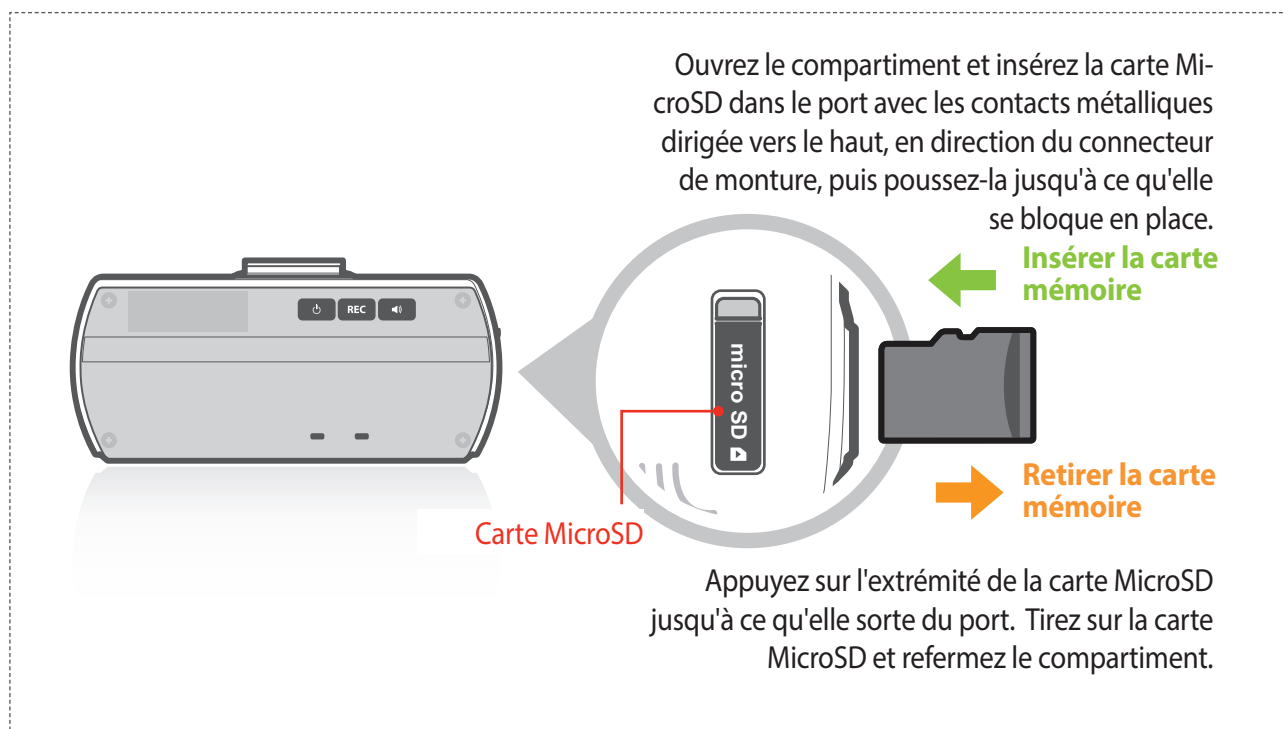
N°	Nom	Description
1	Lentilles de la caméra	Caméra orientée vers l'avant pour l'enregistrement vidéo
2	Connecteur de la monture	Se fixe à la monture du pare-brise
3	DEL de sécurité	DEL utilisée pour indiquer que le véhicule est équipé d'une caméra de tableau de bord opérationnelle
4	Haut-parleur	Pour le guidage vocal et les alertes sonores
5	 Bouton d'alimentation	Maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil
6	Bouton REC	Démarrage l'enregistrement manuel
7	 Bouton de guidage vocal	Active/désactive le guidage vocal
8	DEL de l'état de fonctionnement	Indique l'état de fonctionnement de l'appareil
9	Port de carte mémoire	Emplacement de la carte mémoire
10	Prise V-OUT	Port de service
11	DC-IN	Pour brancher le câble d'alimentation
12	Port de récepteur GPS	Se branche à un récepteur GPS externe (Accessoire facultatif. Achat séparé nécessaire)
13	Ligne d'alignement	Cette ligne, qui indique l'axe horizontal, sert de référence pendant l'installation
14	Reset	Force une réinitialisation de l'appareil
15	Microphone	Enregistre l'audio lors de l'enregistrement vidéo

1-4. Installer une carte mémoire

1-4-1. À propos des cartes mémoire

- ▶ La carte microSD classe 6 doit être utilisée avec une capacité de stockage de 8 GB ou 16 GB. Il est fortement recommandé d'utiliser une carte mémoire d'au moins 8 GB pour l'enregistrement HD.
- ▶ La carte microSD devrait être formatée toutes les 2 semaines afin d'en maximiser la durée de vie.

1-4-2. Installer une carte microSD



N'appliquez pas trop de force sur la carte MicroSD et n'essayez pas de l'insérer dans le mauvais sens, car cela pourrait endommager la carte MicroSD ainsi que le port.

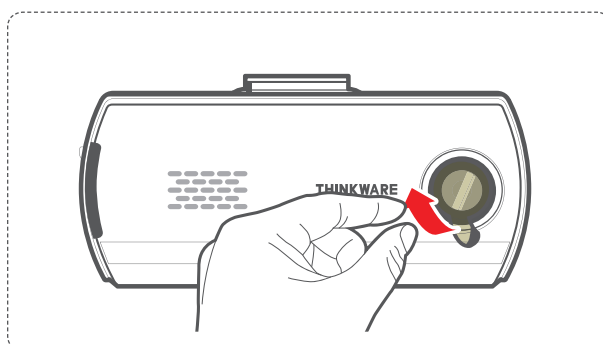
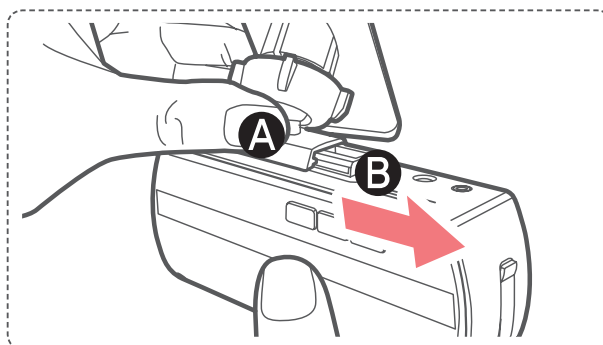
Mises en garde

- La carte de mémoire microSD devrait faire l'objet de contrôles réguliers pour d'éventuelles erreurs. Étant un produit consommable, il importe également de la remplacer périodiquement.
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés. Il est fortement recommandé d'utiliser une carte mémoire THINKWARE afin de réduire le risque d'erreur de la carte mémoire.
- Éteignez l'appareil complètement avant de retirer la carte microSD afin d'éviter d'endommager la carte mémoire.
- Afin de prévenir la perte de données importantes, transférez fréquemment les enregistrements vidéo sur la carte microSD vers un autre appareil de stockage, comme un ordinateur personnel.

1-5. Installation dans le véhicule

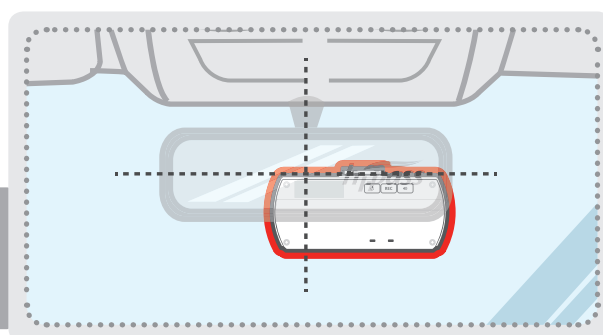
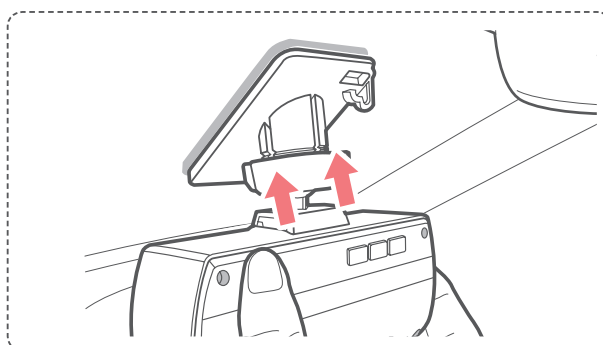
1-5-1. Fixer l'appareil et la monture

- ① Placez la monture en l'alignant avec le connecteur (A) et poussez-la vers (B) jusqu'à ce qu'il se bloque avec un déclic.
- ② Retirez le film protecteur des lentilles de la caméra.



1-5-2. Installer l'appareil

- ① Nettoyez le pare-brise à l'endroit où vous souhaitez installer la caméra de tableau de bord.
- ② Alors que la caméra de tableau de bord est encore attachée à la monture, retirez le ruban adhésif protecteur de l'arrière de la monture.
- ③ Attachez le ruban adhésif de la monture à l'endroit sur le pare-brise où la caméra aura une vue dégagée sur la route, mais sans bloquer la vision du conducteur.

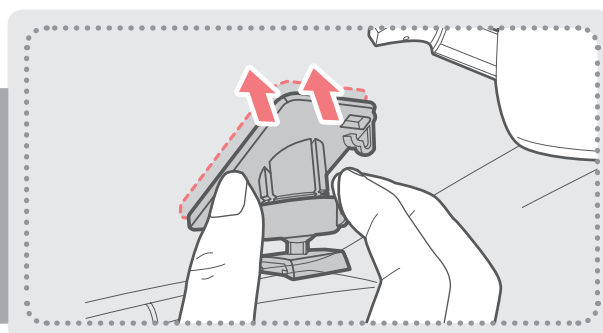


CONSEIL

La caméra se trouve à gauche de l'appareil principal, donc installez la caméra de tableau de bord à la droite du centre et derrière le rétroviseur.

CONSEIL

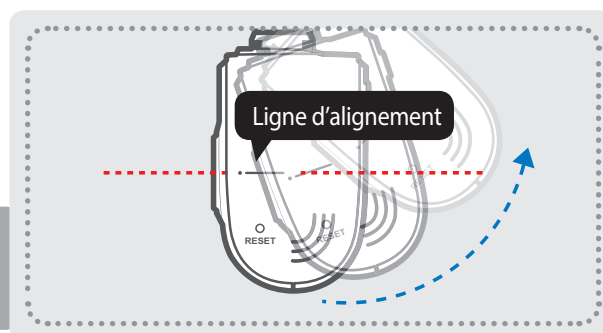
Afin d'assurer que la monture est correctement fixée, il est recommandé de détacher l'appareil de la monture après l'installation, puis de presser 5 minutes la monture contre le pare-brise afin de maintenir la pression. Attendez 24 heures, le temps que la colle de la monture prenne, avant de remettre la caméra de tableau de bord en place.



- ④ Ajustez la caméra de façon à ce que l'indicateur horizontal sur la caméra de tableau de bord soit aligné avec la route et le véhicule.

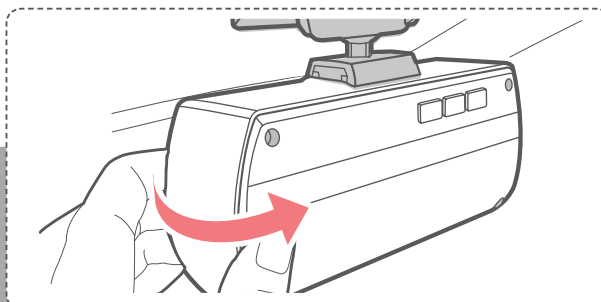
CONSEIL

Ajustez la caméra de façon à ce que l'indicateur horizontal sur la caméra de tableau de bord soit aligné avec la route et le véhicule



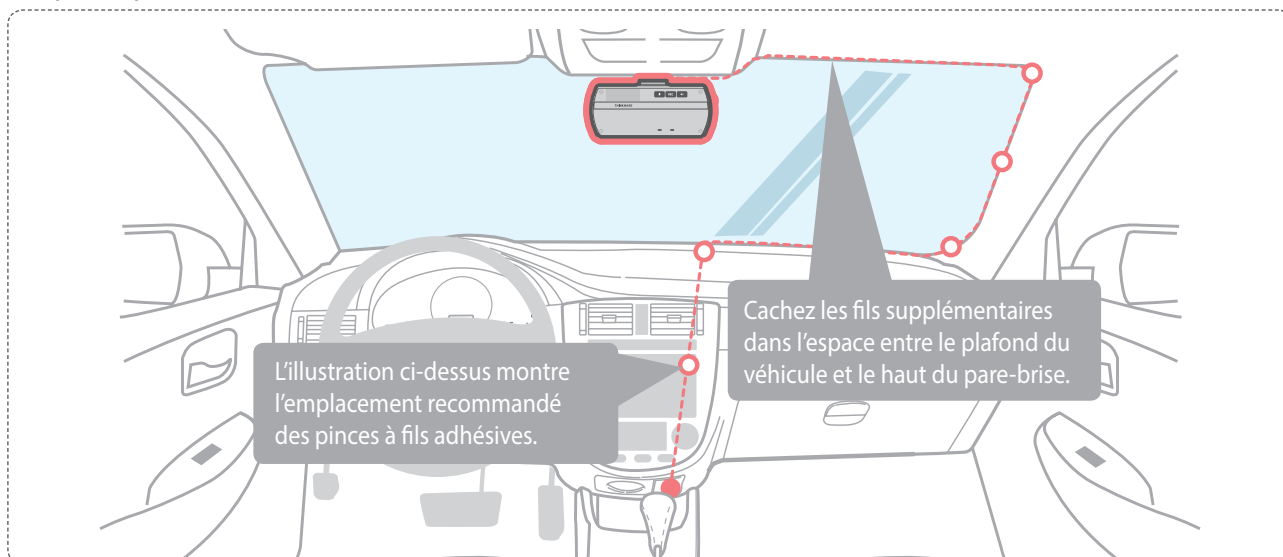
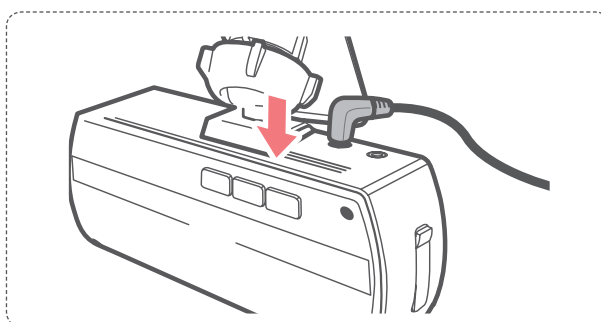
CONSEIL

Après l'installation, enregistrez quelques vidéos avec la caméra de tableau de bord, puis regardez ces vidéos à l'aide de le Logiciel Thinkviewer afin d'en vérifier la position. Ajustez l'angle de caméra si nécessaire.



1-5-3. Brancher le câble d'alimentation

- ① Branchez le câble d'alimentation dans le port DC-IN de l'appareil.
- ② Branchez l'extrémité d'adaptateur du câble d'alimentation dans un port du véhicule de 12 V DC.
- ③ Disposez le fil à l'aide du support de câble adhésif tel qu'indiqué ci-dessous.



Pour de plus amples informations sur les instructions d'acheminement du câble d'alimentation, rendez-vous au <http://thinkwaredashcam.com>

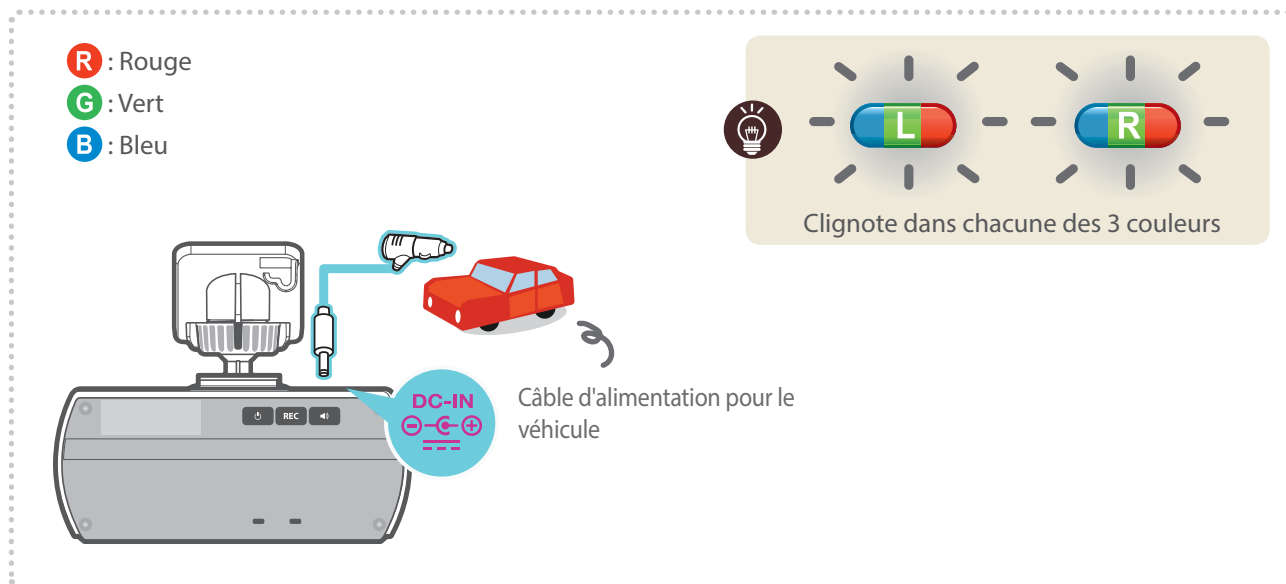
Prévenir la décharge de la batterie du véhicule

- Selon la marque et le modèle du véhicule, le véhicule peut fournir de l'énergie même s'il est éteint. Dans ce cas, la caméra de tableau de bord continue de fonctionner en mode continu sans basculer en mode de surveillance du stationnement, ce qui entraînerait le déchargement de la batterie du véhicule.
- Certains véhicules dotés de plusieurs prises électriques pourraient être équipés d'au moins 1 sortie qui continue de fournir de l'énergie lorsque le véhicule est éteint. Par conséquent, il convient d'essayer chacune des prises électriques afin d'en trouver une qui s'éteint en même temps que le moteur du véhicule.

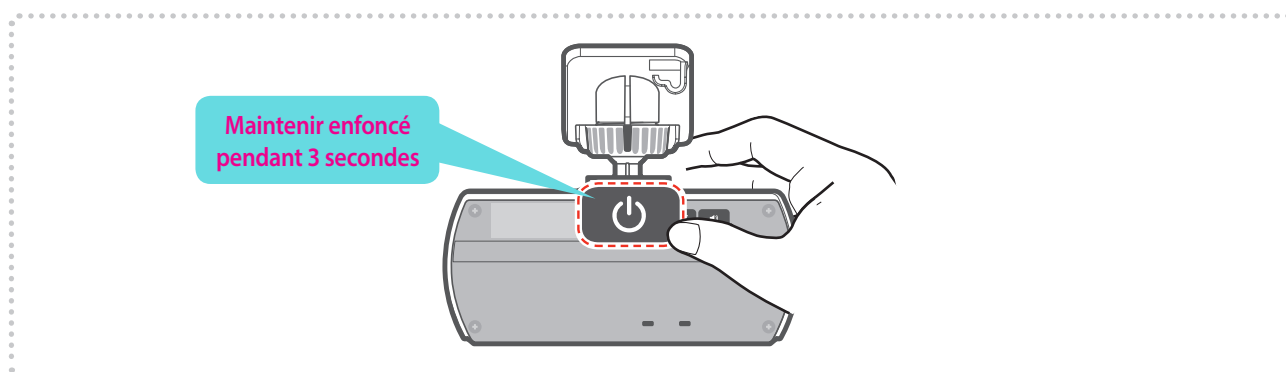
2. Opérations élémentaires

2-1. Allumer/éteindre l'appareil

► L'appareil s'allume ou s'éteint automatiquement avec le moteur du véhicule.

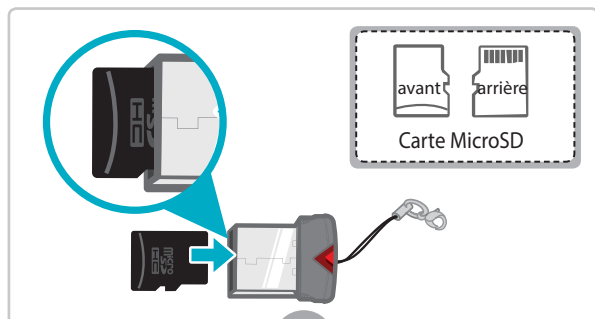


► Pour allumer/éteindre l'appareil manuellement, **maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt (⏻) pendant 3 secondes.**



2-2. Paramètres de Date/Heure

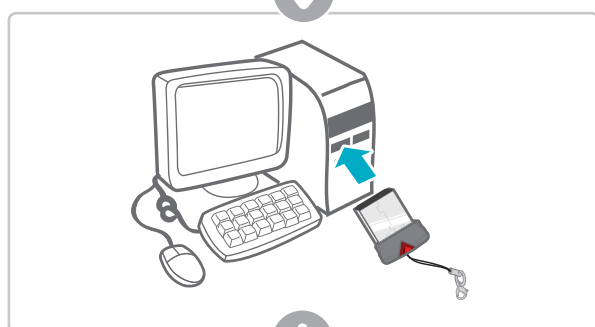
Il est fortement recommandé de régler la date et l'heure avant de commencer à utiliser l'appareil.



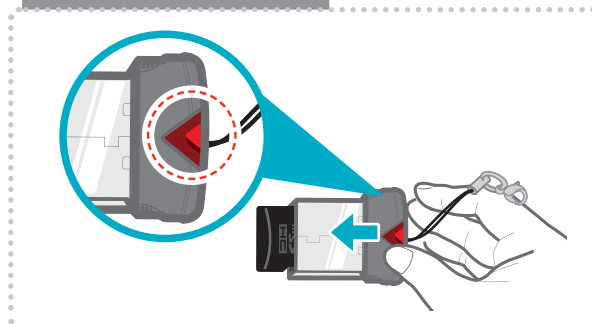
- ① Insérez la carte microSD dans le lecteur de carte USB (compris dans l'emballage), la face en haut, selon l'illustration.

- ② Connectez le lecteur de carte USB à votre PC.

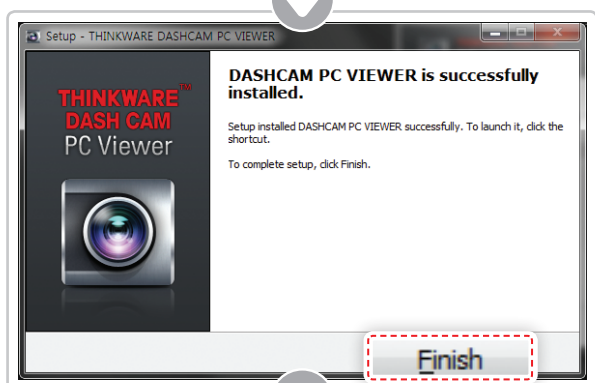
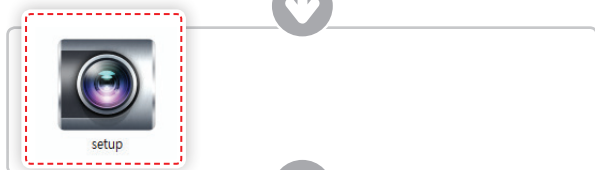
Vérifiez que le lecteur de carte USB est orienté correctement lorsque vous l'insérez dans le port USB de votre PC



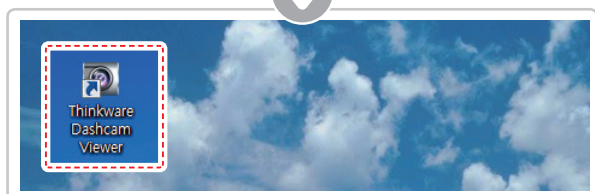
Retirer la carte microSD

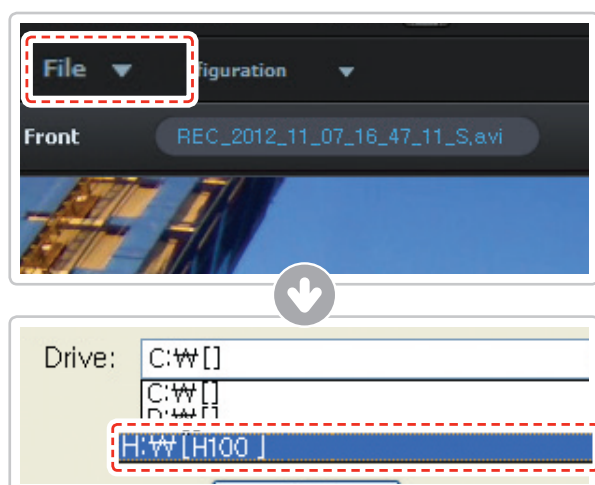


- ③ Double-cliquez sur le fichier d'installation de la visionneuse PC enregistré sur la carte microSD pour installer le programme.



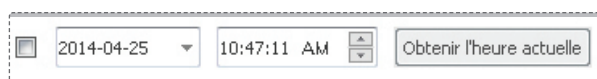
- ④ Une fois l'installation de la visionneuse terminée, double-cliquez sur l'icône de l'application pour ouvrir l'écran principal du logiciel.





⑤ Cliquez sur fichier dans le menu et sélectionnez le disque pour l'appareil de stockage portatif assigné à la carte microSD.

⑥ Sélectionnez Fonctions supplémentaires > Fuseau horaire et réglez la date et l'heure locale (fuseau horaire).



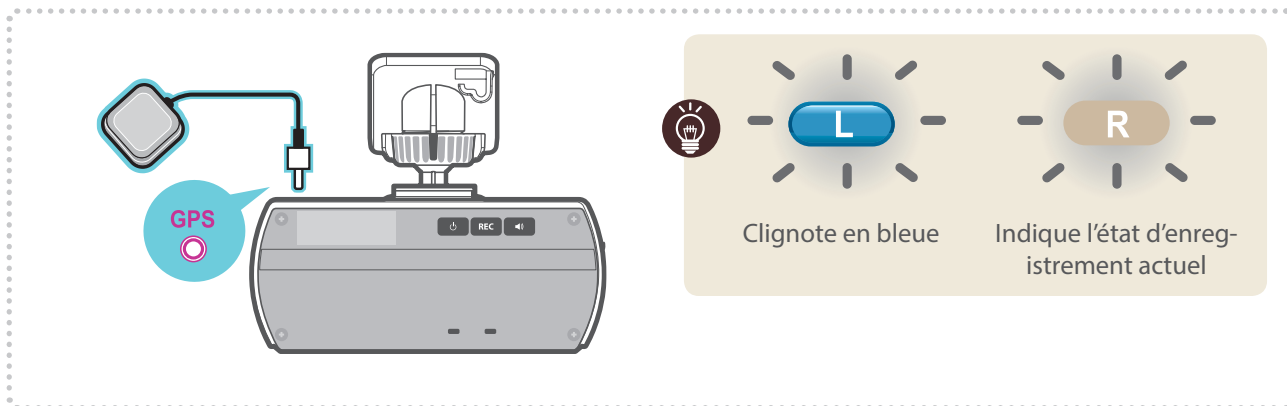
Une fois l'heure correcte réglée, réinsérez la carte mémoire microSD immédiatement dans la caméra de tableau de bord et allumez l'appareil afin d'appliquer les paramètres modifiés.

⑦ Insérez de nouveau la carte microSD dans l'appareil. Veuillez noter que l'information de configuration est enregistrée sur la carte microSD. Il est donc recommandé de formater la carte mémoire uniquement à l'aide de la fonctionnalité de l'appareil ou de la visionneuse PC. Formater la carte mémoire à l'aide d'une application tierce aura pour effet de supprimer de façon permanente les paramètres d'utilisateur, qui seront réinitialisés à leur valeur par défaut.

2-3. Brancher le récepteur GPS externe (Accessoire facultatif)

- Le récepteur GPS externe est disponible à titre d'accessoire facultatif que l'on peut acheter des revendeurs Thinkware autorisés.
- Le récepteur GPS externe permet l'enregistrement des emplacements du véhicule dans le fichier vidéo afin de suivre sa route.

► Branchez le récepteur GPS externe dans le port GPS de la caméra de tableau de bord.



Mises en garde

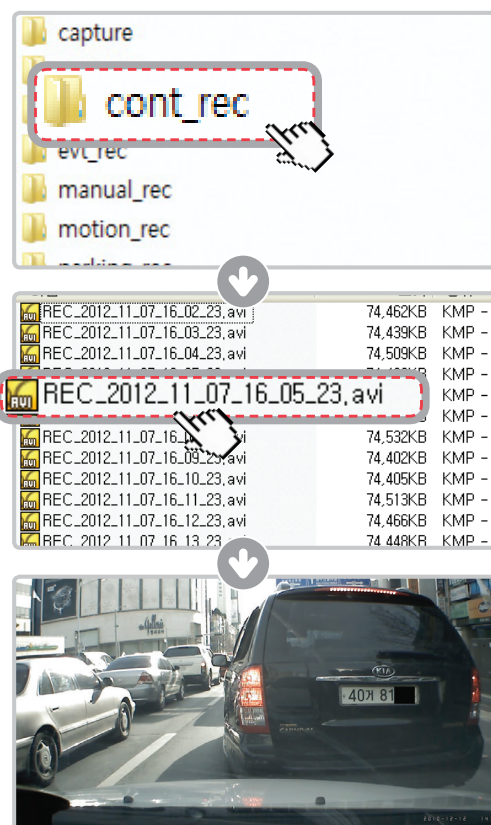
- THINKWARE NE SAURAIT être tenu responsable de tout problème et/ou dommage découlant de l'utilisation de pièces et accessoires non authentiques ou non autorisés. Il est fortement recommandé d'utiliser toujours un récepteur GPS externe THINKWARE authentique.
- Éteignez l'appareil complètement avant de brancher le récepteur GPS afin d'éviter des dommages.

2-4. Fichiers enregistrés

- Les fichiers vidéo sont enregistrés dans le dossier sur la carte microSD en fonction de la date et de l'heure.
 - └ Les fichiers sont créés sur la base de l'heure d'enregistrement.



- └ À titre de produit de surveillance, la caméra de tableau de bord se met à enregistrer automatiquement par dessus les plus vieux fichiers une fois la carte mémoire pleine. Toutefois, les vidéos d'événements ou enregistrés manuellement sont enregistrés dans un dossier séparé et protégé de l'écrasement de fichiers.



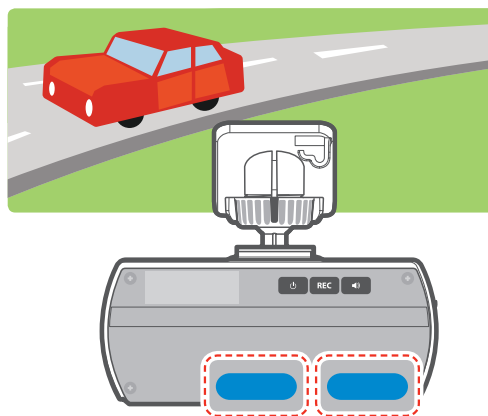
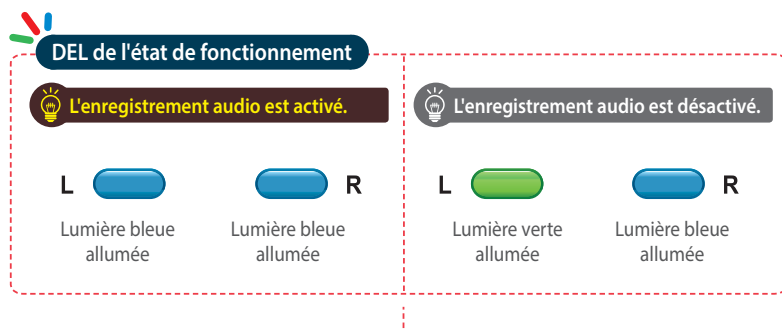
Mises en garde

- N'utilisez pas la carte microSD comme un appareil de stockage externe.
- Ne sauvegardez ni ne modifiez aucun fichier sur la carte microSD, car cela pourrait causer des problèmes de fonctionnement.

2-5. Enregistrer une vidéo en conduisant

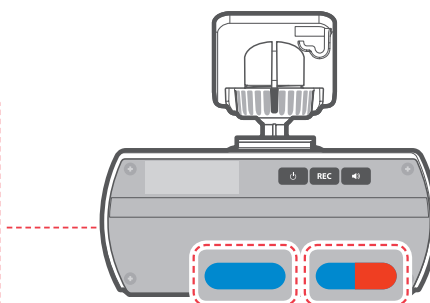
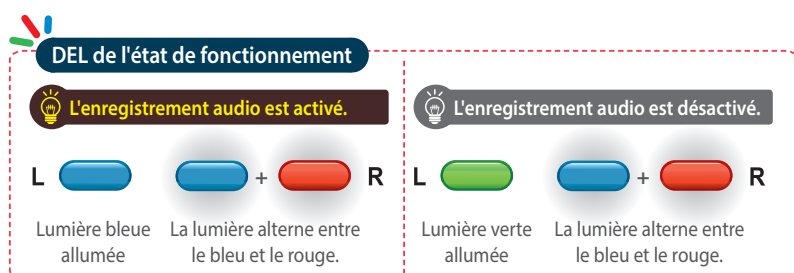
2-5-1. Mode d'enregistrement en continu

- Les vidéos sont enregistrées en segments de 1 minute, puis enregistrées sur la carte microSD dans le dossier nommé "cont_rec".



2-5-2. Enregistrement d'accident durant l'enregistrement continu

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes.
- Cette vidéo de 20 secondes est ensuite enregistrée dans un endroit sécurisé de la carte microSD sous le dossier "evt_rec". Veuillez noter que la caméra de tableau de bord détectera l'impact en tant qu'accident seulement si la force du choc est supérieure à la sensibilité de l'accéléromètre définie dans les paramètres de l'utilisateur.



Mises en garde

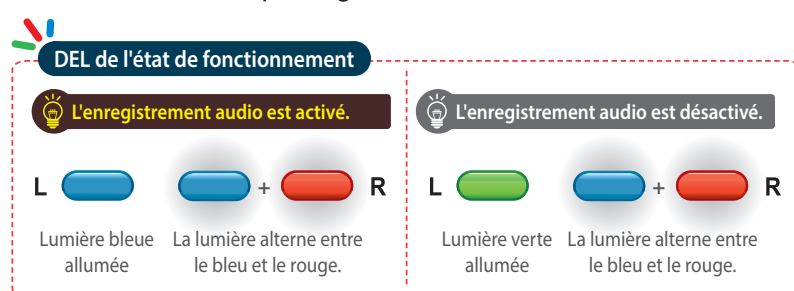
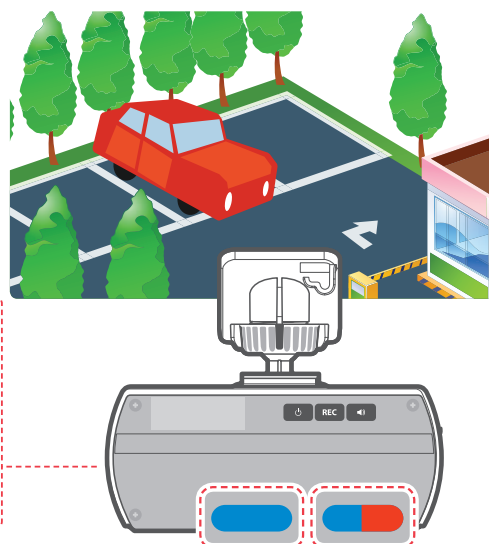
- Rouler à grande vitesse sur un dos d'âne, une bouche d'égout ou une route inégale peut être détecté comme un incident.
- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute s'il y a plusieurs impacts successifs en cas d'accidents multiples.
- L'heure pour laquelle l'appareil enregistre une vidéo avant et après l'impact peut varier en fonction des paramètres de l'appareil.

2-6. [Optionnel] Enregistrer une vidéo dans un véhicule stationné

Cette fonction n'est disponible que si la caméra de tableau de bord est câblée directement sur la batterie du véhicule. L'accessoire de câblage d'alimentation directe doit être acheté séparément puis installé.

2-6-1. Enregistrement d'accident

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un impact alors que le véhicule est stationné, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes, qui est sauvegardée dans un endroit sécuritaire de la carte microSD sous le nom de dossier "parking_rec".



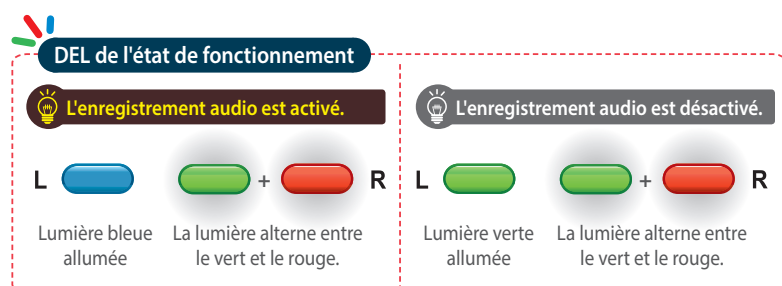
Mises en garde

- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute s'il y a plusieurs impacts successifs en cas d'accidents multiples.
- L'heure pour laquelle l'appareil enregistre une vidéo avant et après l'impact peut varier en fonction des paramètres de l'appareil.

2-6-2. Enregistrement par détection de mouvement

La caméra de tableau de bord et la caméra facultative de vue latérale sont toutes deux équipées de détecteurs de mouvement qui, dès qu'un mouvement est détecté, initie l'enregistrement vidéo alors que le véhicule est stationné.

- Lorsque la caméra de tableau de bord détecte un mouvement alors que le véhicule est stationné, elle stocke immédiatement les 10 dernières secondes précédant l'impact et commence à enregistrer une vidéo des 10 secondes suivantes, qui est sauvegardée dans un endroit sécuritaire de la carte microSD sous le nom de dossier "motion_rec".



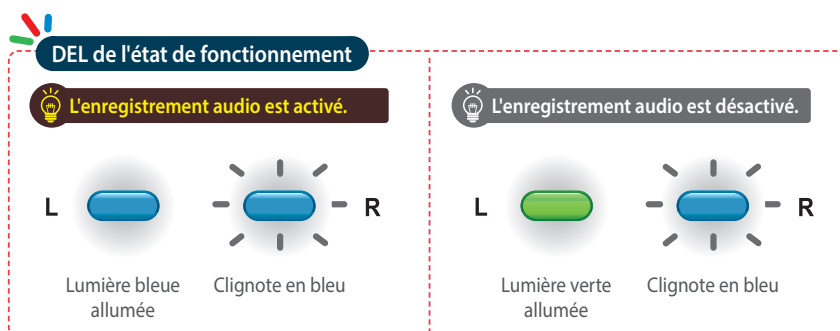
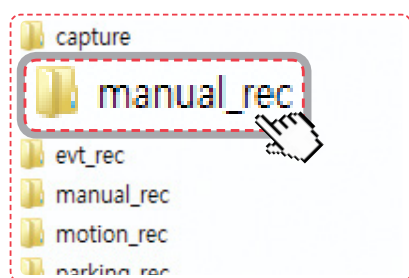
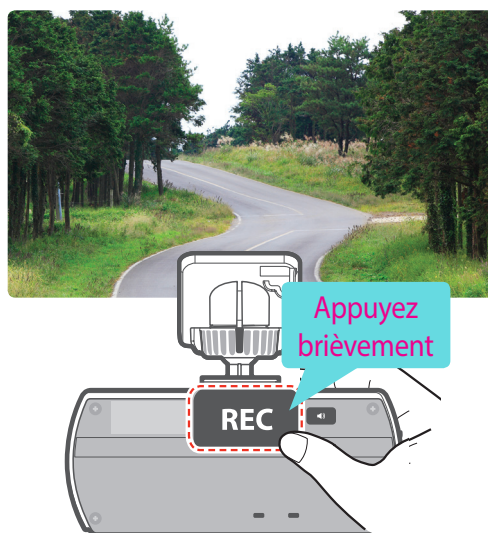
Mises en garde

- L'appareil peut enregistrer jusqu'à 1 minute s'il y a plusieurs impacts successifs en cas d'accidents multiples.

2-7. Enregistrement manuel

En plus d'enregistrer les accidents, la caméra de tableau de bord offre à l'utilisateur un mode d'enregistrement manuel pour capter le paysage ou tout autre endroit lors de la conduite. Cette fonction peut également servir pour enregistrer un vidéo témoin si le véhicule dans lequel la caméra est installée n'est pas directement impliqué dans un accident. Les fichiers vidéo enregistrés en mode manuel sont sauvegardés dans un endroit séparé de la carte mémoire, où ils sont protégés de l'écrasement en mode d'enregistrement continu.

- Appuyez brièvement sur le bouton REC pour commencer l'enregistrement. L'appareil enregistre des images pendant 1 minute (10 secondes avant et 50 secondes après) par rapport au moment où le bouton est enfoncé. L'appareil enregistrera ensuite la vidéo dans le dossier "manual_rec".
- Veuillez noter que lorsque l'enregistrement manuel est commencé, les 10 secondes précédente sont enregistrées. Cela signifie que même si vous avez manqué une scène, vous pouvez quand même enregistrer et stocker la vidéo en initiant l'enregistrement manuel dans les 10 secondes suivant l'événement.

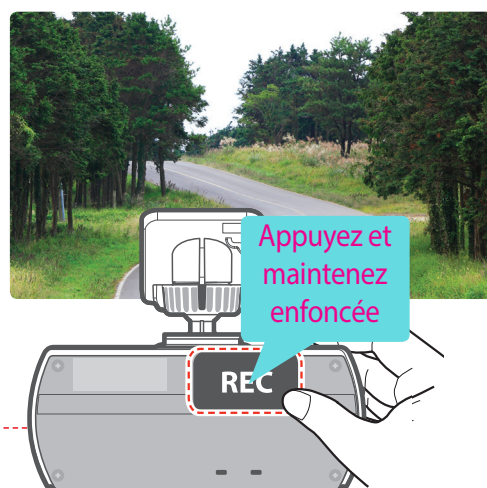
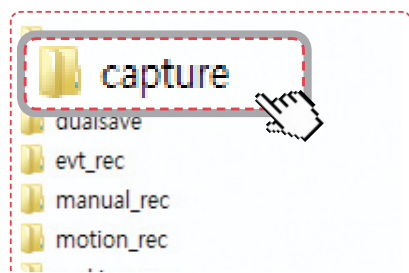


Mises en garde

- Une fois que l'espace de stockage alloué aux enregistrements manuels est plein, l'appareil se met à enregistrer automatiquement par dessus les plus vieux fichiers.

2-8. Capture d'images fixes

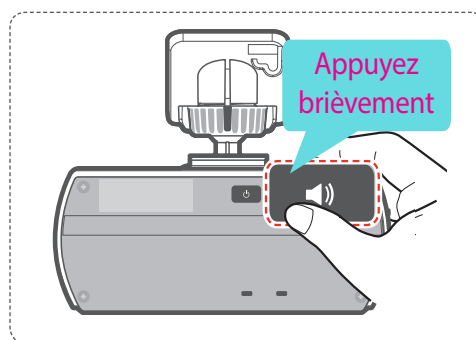
- Appuyez brièvement sur le bouton de capture d'images fixes pour prendre une photo. Un avertisseur retentira afin d'indiquer qu'une photo a été prise avec succès
 - └ Les images fixes sont enregistrées dans un endroit sécurisé de la carte microSD sous le nom de dossier "capture".



2-9. Régler les paramètres audio

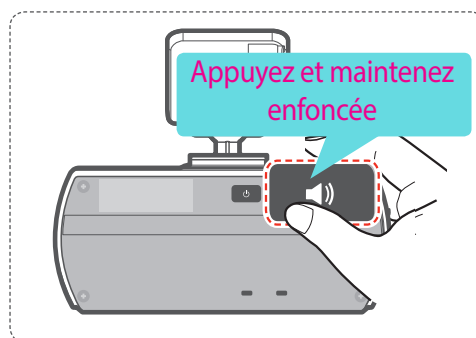
2-9-1. Activer/désactiver l'enregistrement audio

- Appuyez brièvement sur le bouton d'enregistrement audio () pour activer/désactiver l'enregistrement audio.



2-9-2. Activer/désactiver le guidage vocal

- Appuyez brièvement sur le bouton de guidage vocal () pour activer/désactiver le guidage vocal.

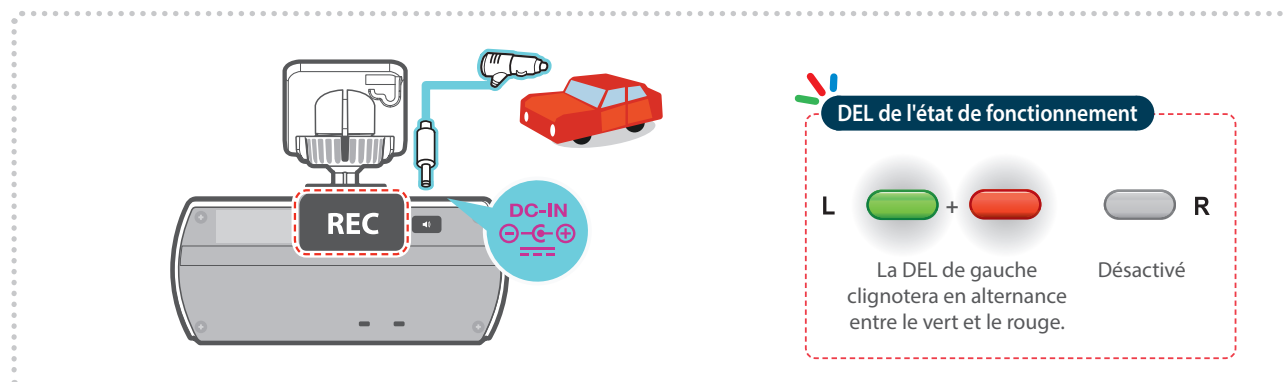


Mises en garde

- Les utilisateurs ne peuvent se réserver le droit d'utiliser le produit à d'autres fins que celles spécifiées dans le présent guide. Selon la Loi sur la protection des renseignements personnels et autres règlements, l'utilisateur/propriétaire peut être tenu responsable si la vidéo ou la conversation enregistrées par l'appareil sont distribués sans son consentement. Ainsi, il est donc judicieux de porter une attention particulière au moment d'utiliser ce produit.

2-10. Formater une carte MicroSD

- Pour formater la carte microSD, brancher le câble d'alimentation à l'appareil tout en maintenant enfoncé le bouton d'enregistrement **REC**.

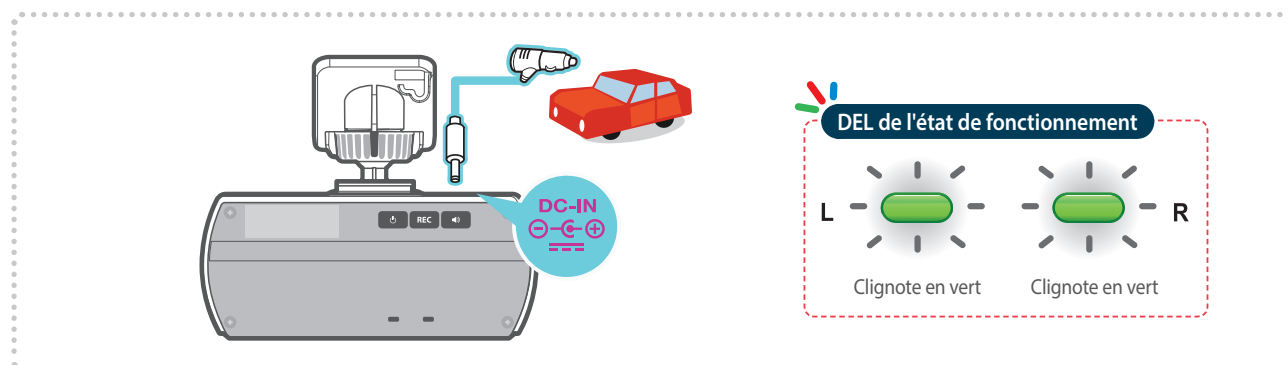


Mises en garde

- La carte microSD devrait être formatée toutes les 2 semaines afin d'en maximiser la durée de vie.

2-11. Mettre à jour le microprogramme

- Le système sera automatiquement mis à jour si la carte microSD contient le fichier de mise à jour du microprogramme.
 - ↳ L'appareil redémarre automatiquement une fois la mise à jour complétée.
- Assurez-vous de garder votre appareil à jour en tout temps. Consultez fréquemment le site Web de THINKWARE (<http://thinkwaredashcam.com>) pour obtenir la mise à jour la plus récente.



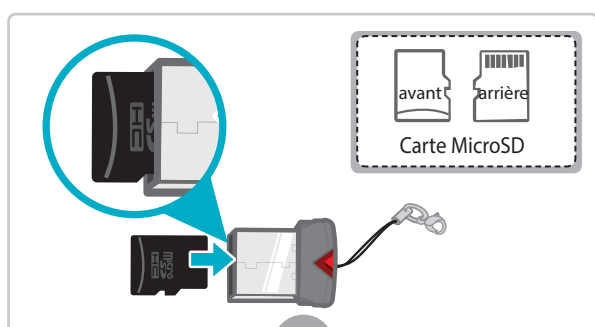
3. Application sur PC

3-1. Visionneuse PC

La caméra de tableau de bord vient est accompagnée d'une visionneuse pour regarder les vidéos sur PC. Les fichiers vidéos sont enregistrés par la caméra de tableau de bord en segments de 1 minute que l'on peut visionner à l'aide de la visionneuse PC comme s'il s'agissait d'une seule vidéo continue.

Le fichier d'installation de la visionneuse est se trouve sur la carte microSD contenue dans l'emballage. Veuillez consulter le site Web THINKWARE (<http://thinkwaredashcam.com>) pour obtenir la dernière version de la visionneuse.

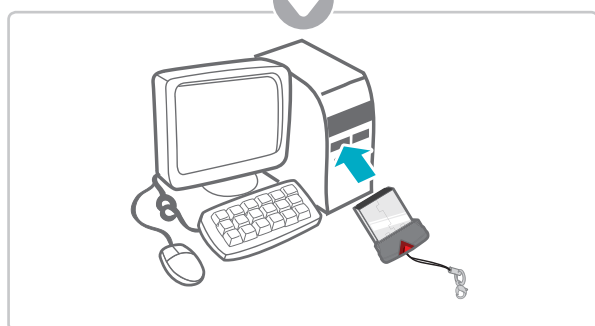
3-1-1. La visionneuse de caméra de tableau de bord Thinkware



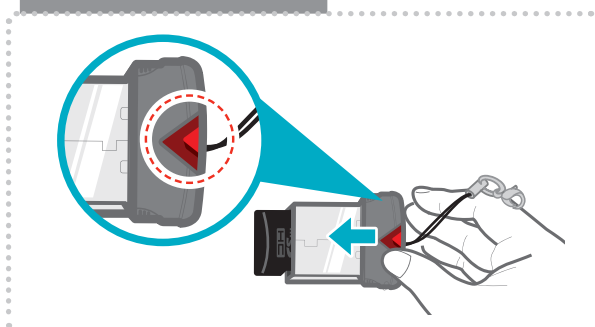
① Insérez la carte microSD dans le lecteur de carte USB (compris dans l'emballage), la face en haut, selon l'illustration.

② Connectez le lecteur de carte USB à votre PC.

Vérifiez que le lecteur de carte USB est orienté correctement lorsque vous l'insérez dans le port USB de votre PC



Retirer la carte microSD



3-1-2. Installer le Logiciel Thinkviewer

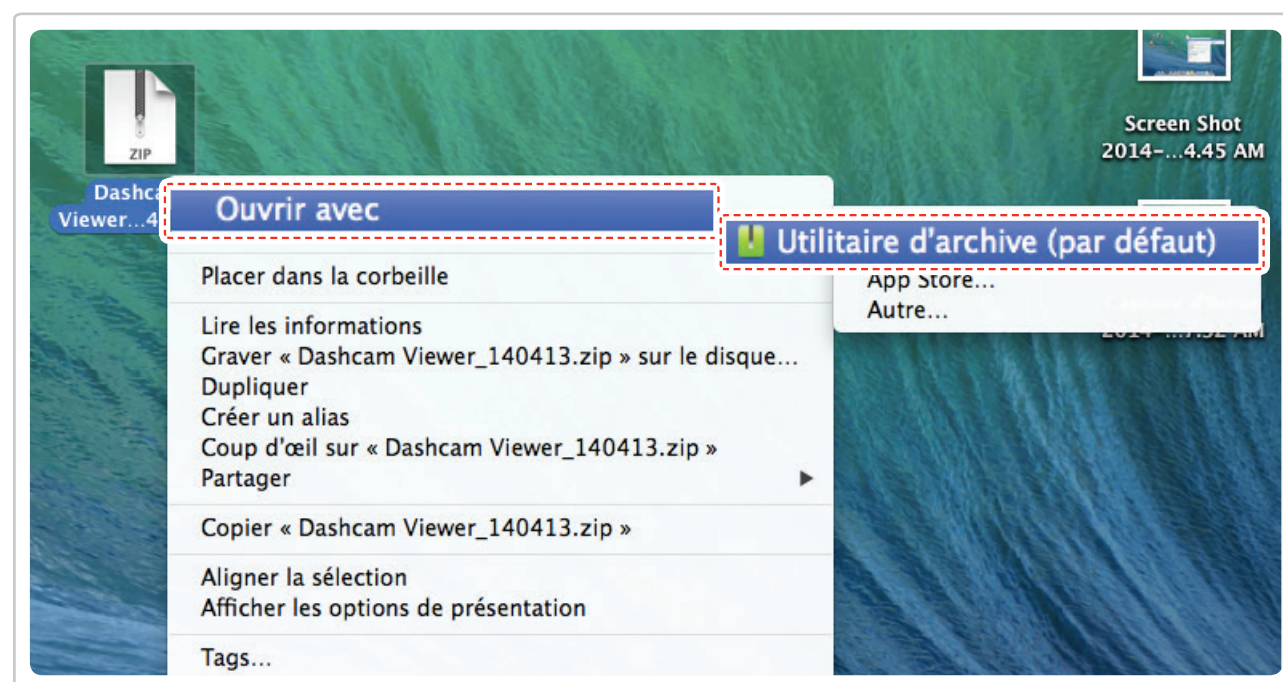
Windows



- ① Double-cliquez sur le fichier d'installation de la visionneuse PC enregistré sur la carte microSD pour installer le programme.
- ② Une fois l'installation de la visionneuse terminée, double-cliquez sur l'icône de l'application pour ouvrir l'écran principal du logiciel.

MAC

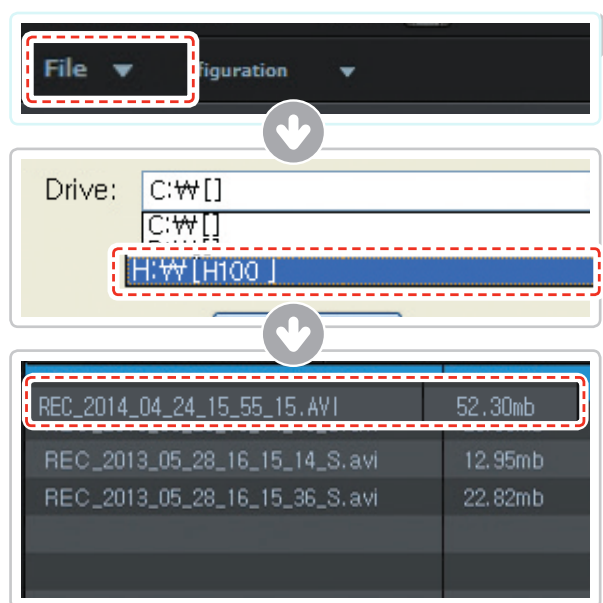
- ① Déplacez au bureau le fichier nommé « Dashcam Viewer.zip » stocké dans la carte microSD.
- ② Faites un clic droit sur la souris et sélectionnez "Ouvrez avec" > "Utilitaire d'archivage" afin de lancer l'application visionneuse de la caméra de tableau de bord.



Mises en garde

- Mac OS X v10.6.6 ou supérieure requis.

3-1-3. Sélectionner le disque pour l'appareil H100



- ① Cliquez sur **fichier** ▼ dans le menu et sélectionnez le disque pour l'appareil de stockage portatif assigné à la carte microSD.
- ② Sélectionnez n'importe quel fichier dans la liste pour charger l'entièreté de la liste de lecture vidéo contenue sur la carte mémoire.

Mises en garde

- Le disque de la carte microSD ne s'ouvrira pas s'il n'a pas été d'abord initialisé dans la caméra de tableau de bord.
- Enregistrez au moins 1 clip vidéo dans la caméra de tableau de bord à l'aide de la carte microSD afin de pouvoir accéder à l'ensemble du menu.

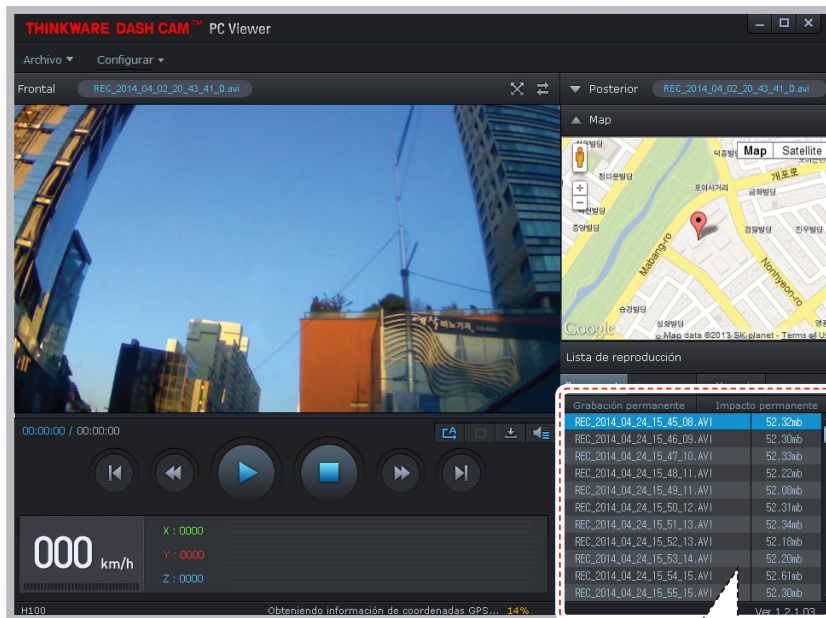
3-1-4. Aperçu de la visionneuse PC



N°	Nom	Description
⏮	Précédent	Lance la lecture du fichier précédent
⏮	Rembobinage de 10 sec.	Rembobine la lecture en cours de 10 secondes (continue de reculer de 10 secondes si sélectionné)
▶/⏸	Lire/Pause	Continue/interrompt temporairement la lecture du fichier enregistré
■	Arrêt	Interrompt la lecture du fichier lu. La barre de lecture retourne au début de la vidéo
⏭	Avance rapide de 10 sec.	Avance de 10 secondes la lecture en cours (continue d'avancer de 10 secondes si sélectionné)
▶	Suivant	Lance la lecture du fichier suivant
🔄	Lecture automatique	Recommence automatiquement la vidéo une fois la lecture terminée
📐	Zoom	Permet la définition du facteur d'agrandissement vidéo (0.5x/1.0x/1.5x/2.0x)
⚙	Paramètres d'affichage	Permet le réglage de la luminosité/vitesse de la vidéo
⬇	Enregistrer	Enregistre la vidéo dont la lecture est en cours
🔊	Volume	Permet le réglage du volume de lecture

3-1-5. Voir liste de lecture

- Sélectionnez le dossier approprié (Enregistrement continu, Enregistrement d'accident, Enregistrement manuel, Stationnement mouvement, Stationnement accident) pour consulter la liste de lecture de chacun des modes d'enregistrement.



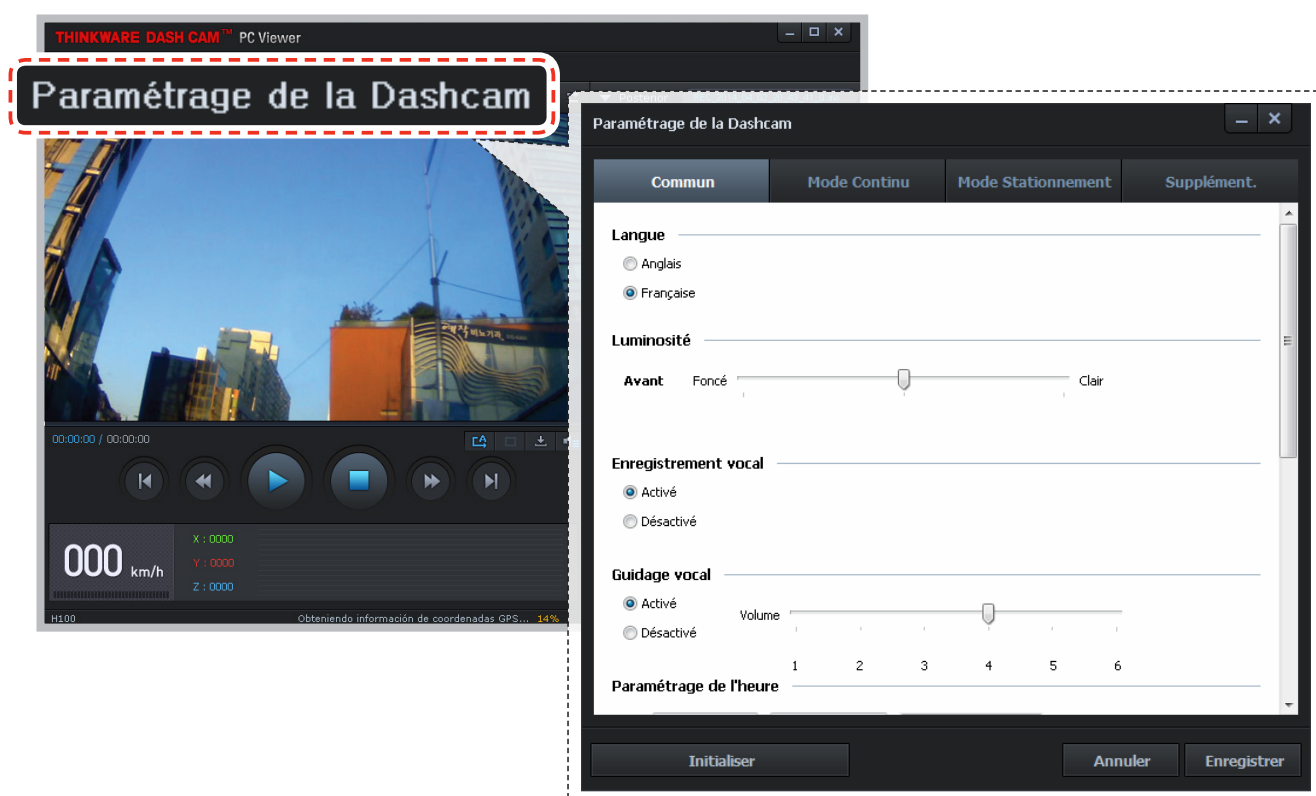
Permanente	Estacionado	Manual	Ubicación
Grabación permanente		Impacto permanente	
REC_2014_04_24_15_45_08.AVI		52.32mb	
REC_2014_04_24_15_46_09.AVI		52.30mb	
REC_2014_04_24_15_47_10.AVI		52.33mb	
REC_2014_04_24_15_48_11.AVI		52.22mb	
REC_2014_04_24_15_49_11.AVI		52.08mb	
REC_2014_04_24_15_50_12.AVI		52.31mb	
REC_2014_04_24_15_51_13.AVI		52.34mb	
REC_2014_04_24_15_52_13.AVI		52.18mb	
REC_2014_04_24_15_53_14.AVI		52.20mb	
REC_2014_04_24_15_54_15.AVI		52.61mb	
REC_2014_04_24_15_55_15.AVI		52.30mb	

Liste de lecture Mode d'enregistrement en continu

Permanente	Estacionado	Manual	Ubicación
Grabación permanente		Impacto permanente	
MAN_2013_05_28_16_15_25_S.avi		23.93mb	

Liste de lecture Enregistrement manuel

3-1-6. Paramètres de la caméra > Commun



► **Langue** : Permet de régler la langue de l'appareil.

► **Luminosité** : Permet le réglage de la luminosité des caméras à l'avant et l'arrière.

► **Enregistrement vocal** : Active ou désactive l'enregistrement audio.

- ◻ ☒ **Activé (par défaut)**
- ◻ ☐ Désactivé

► **Guidage vocal** : Active ou désactive le guidage vocal.

- ◻ ☒ **Activé (par défaut)**
- ◻ ☐ Désactivé

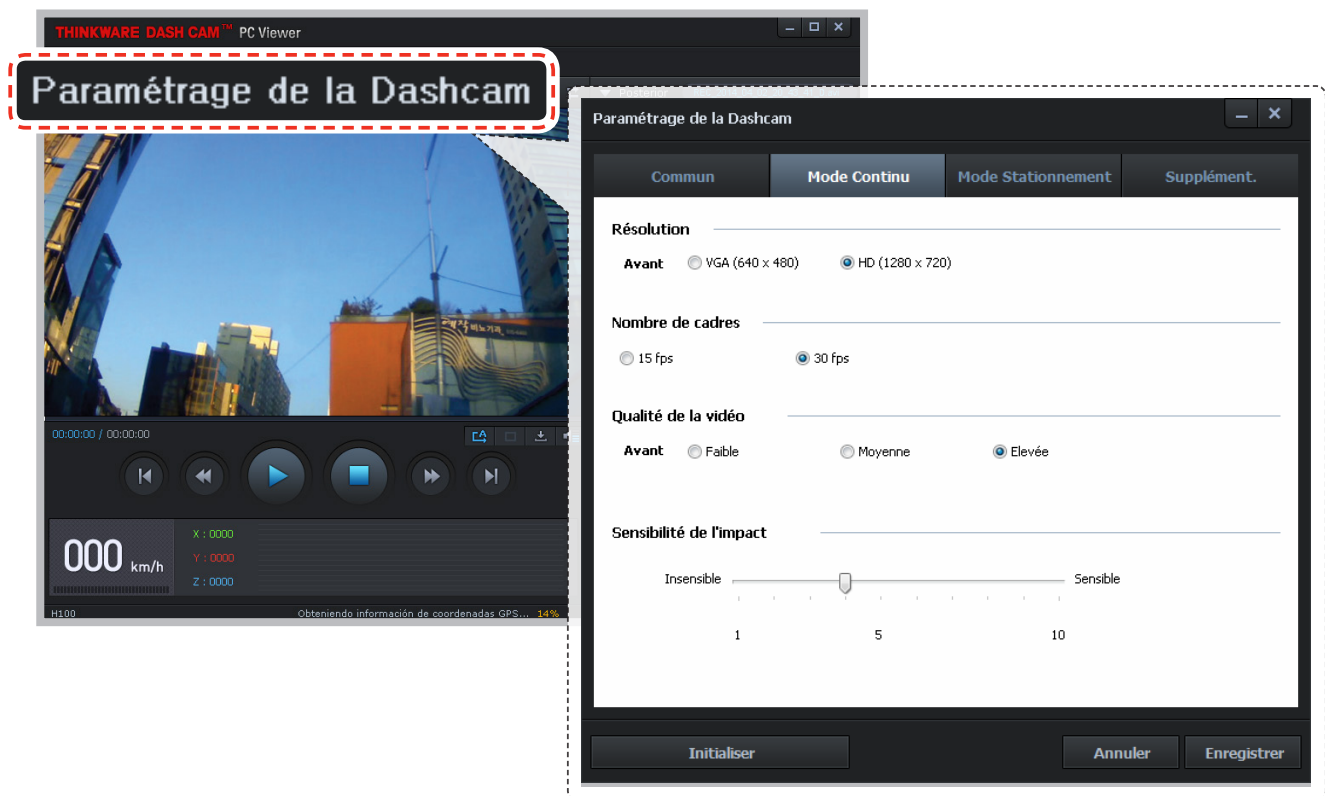
► **Paramètres de l'heure / Fuseau horaire** : Permet de définir la date et l'heure locales

► **Heure d'été** : Permet d'activer ou de désactiver l'heure d'été

► **Format de la date vidéo** : Permet à régler le format de la date des fichiers vidéo enregistrés

► **Unité de vitesse** : Permet de régler le mode de la vitesse du véhicule (en km/h ou mph).

3-1-7. Paramètres de la caméra > Mode d'enregistrement en continu - 1



► **Résolution** : Permet de définir la résolution des vidéos enregistrés en mode continu.

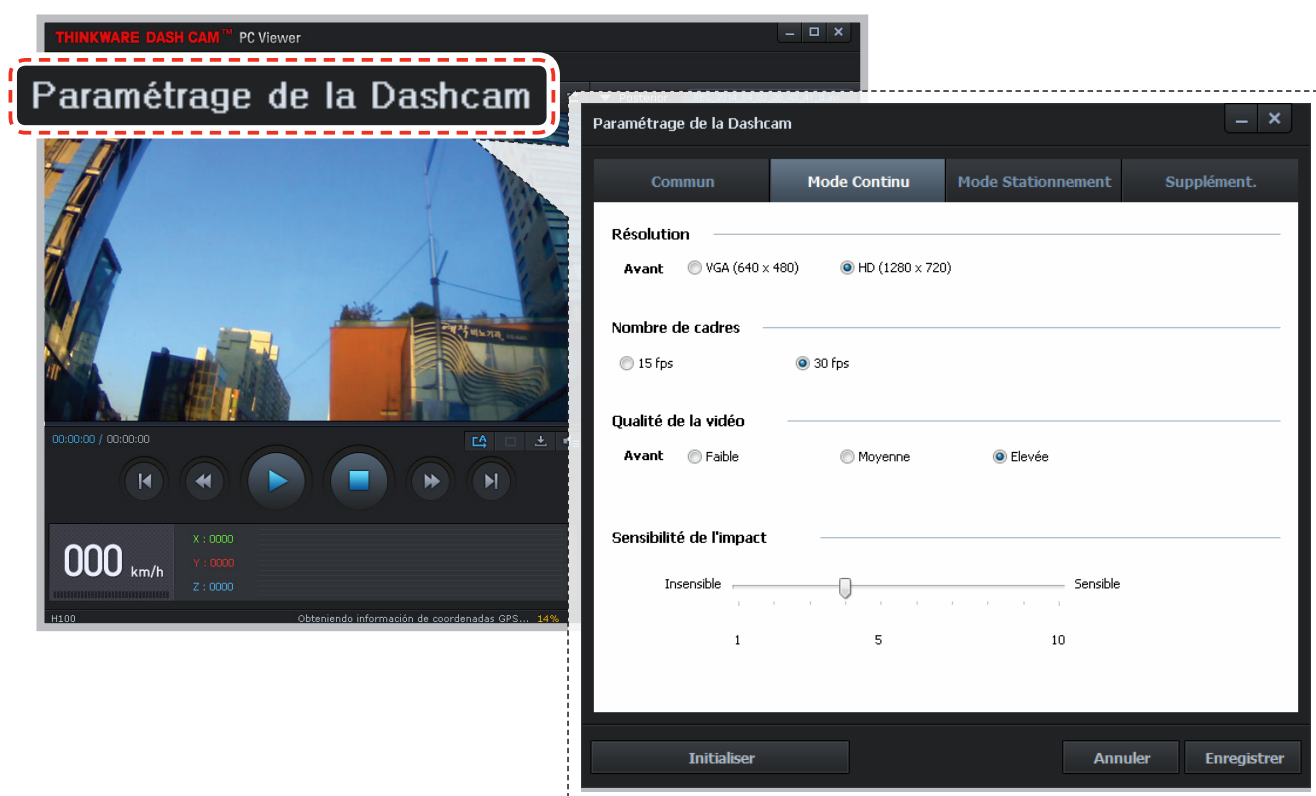
Vue du devant

- └ ☐ VGA(640X480)
- └ ☒ HD(1280X720) (par défaut)

► **Nombre de cadres** : Permet de définir le nombre d'images en mode d'enregistrement continu.

- └ ☐ 15 fps
- └ ☒ 30 fps (par défaut)

3-1-8. Paramètres de la caméra > Mode d'enregistrement en continu - 2



► **Qualité de la vidéo** : Permet de définir le niveau de qualité vidéo. La taille des fichiers varie en fonction de la qualité configurée. Plus les paramètres de qualité sont élevées, plus gros sont les fichiers, ce qui entraîne une diminution de la capacité de stockage totale.

- ◻ Faible (la taille du fichier vidéo augmente)
- ◻ Normale
- ◻ **Élevée (la taille du fichier vidéo diminue)**

► **Sensibilité de l'impact** : Permet de définir la sensibilité aux impacts selon une échelle de 1 à 10 (1 étant le moins sensible/10 étant le plus sensible).

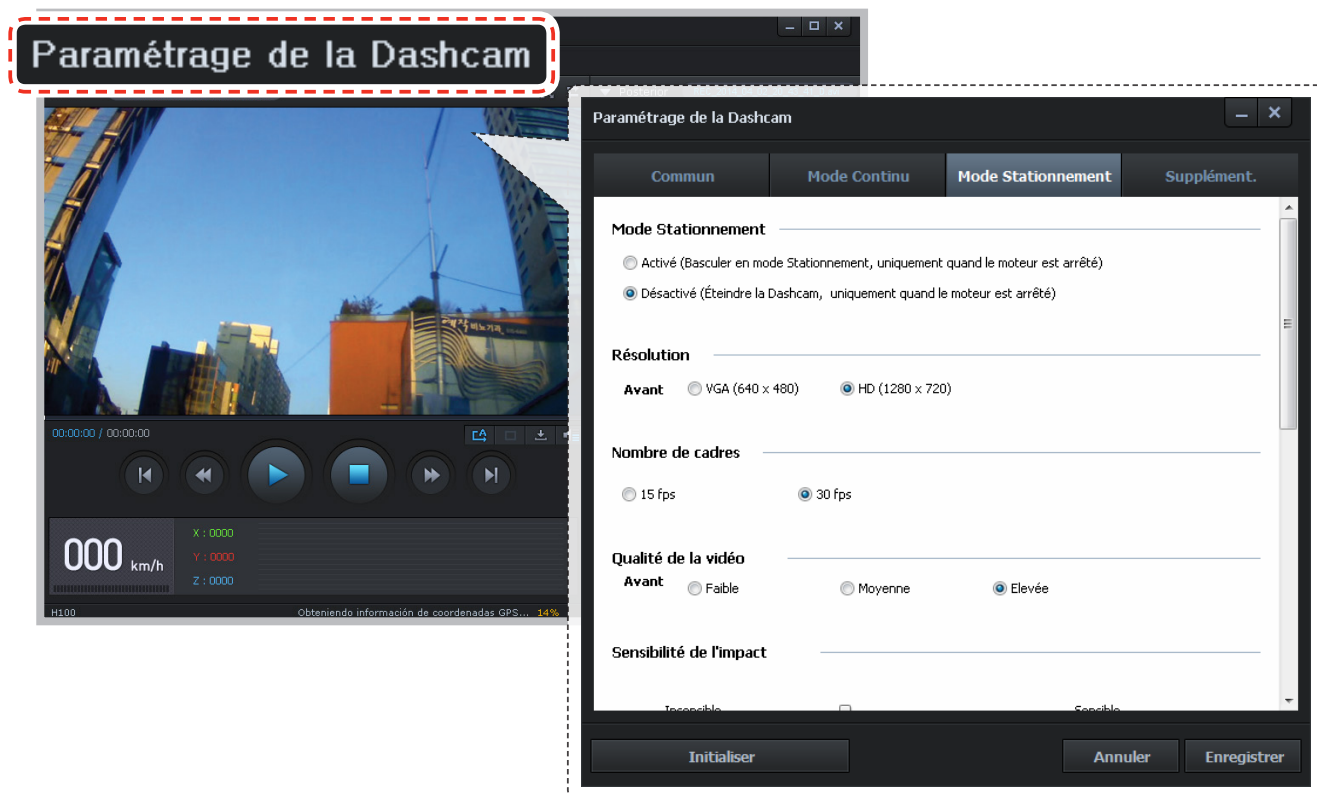
Mises en garde

○ Conseil relatif à la sensibilité

Il est recommandé de régler la sensibilité en fonction du type de véhicule. Une sensibilité élevée est recommandée pour les véhicules qui se déplacent en douceur, comme les Sedans de luxe, alors qu'une sensibilité faible est recommandée pour les véhicules de performance, les camions ou VUS, qui ont tendance à avoir une suspension ferme.

3-1-9. Paramètres de la caméra > Mode surveillance de stationnement - 1

Cette fonction n'est disponible que si la caméra de tableau de bord est câblée directement sur la batterie du véhicule. L'accessoire de câblage d'alimentation directe doit être acheté séparément puis installé.



► **Mode stationnement** : Dash cam modifie automatiquement le mode d'enregistrement à la surveillance de stationnement lorsque l'allumage du véhicule est éteint

- └ ☐ Activée
- └ ☒ **Désactivée (par défaut)**

► **Résolution** : Permet de définir la résolution des vidéos enregistrés en mode de surveillance de stationnement.

Devant

- └ ☐ VGA(640X480)
- └ ☒ **HD(1280X720) (par défaut)**

► **Nombre de cadres** : Permet de définir le nombre d'images en mode de surveillance de stationnement.

- └ ☐ 15 fps
- └ ☒ **30 fps (par défaut)**

► **Qualité de la vidéo** : Permet de définir le niveau de qualité vidéo. La taille des fichiers varie en fonction de la qualité configurée. Plus les paramètres de qualité sont élevées, plus gros sont les fichiers, ce qui entraîne une diminution de la capacité de stockage totale.

- └ ☐ Faible (la taille du fichier vidéo augmente)
- └ ☐ Moyenne
- └ ☒ **Élevée (la taille du fichier vidéo diminue)**

3-1-10. Paramètres de la caméra > Mode surveillance de stationnement - 2



► **Sensibilité aux impacts** : Permet le réglage du niveau de sensibilité aux impacts.

► **Détection de mouvement** : Permet de définir la sensibilité du détecteur de mouvement selon une échelle de 1 à 10.

- └ ☒ **Activée (par défaut)**
- └ ☐ Désactivée

► **Période avant l'interruption de l'enregistrement** :

La caméra de tableau de bord peut être configurée pour cesser d'enregistrer après une période prédéfinie lorsqu'en mode de surveillance de stationnement, ceci afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement.

- └ Plage de temps : 1 à 48 heures (7 niveaux)

► **Interruption de l'enregistrement en fonction de la tension de la batterie** :

La caméra de tableau de bord peut être configurée pour cesser d'enregistrer lorsqu'en mode de surveillance de stationnement aussitôt que la tension de la batterie diminue à un niveau prédéfini, ceci afin d'éviter que la batterie ne se décharge complètement.

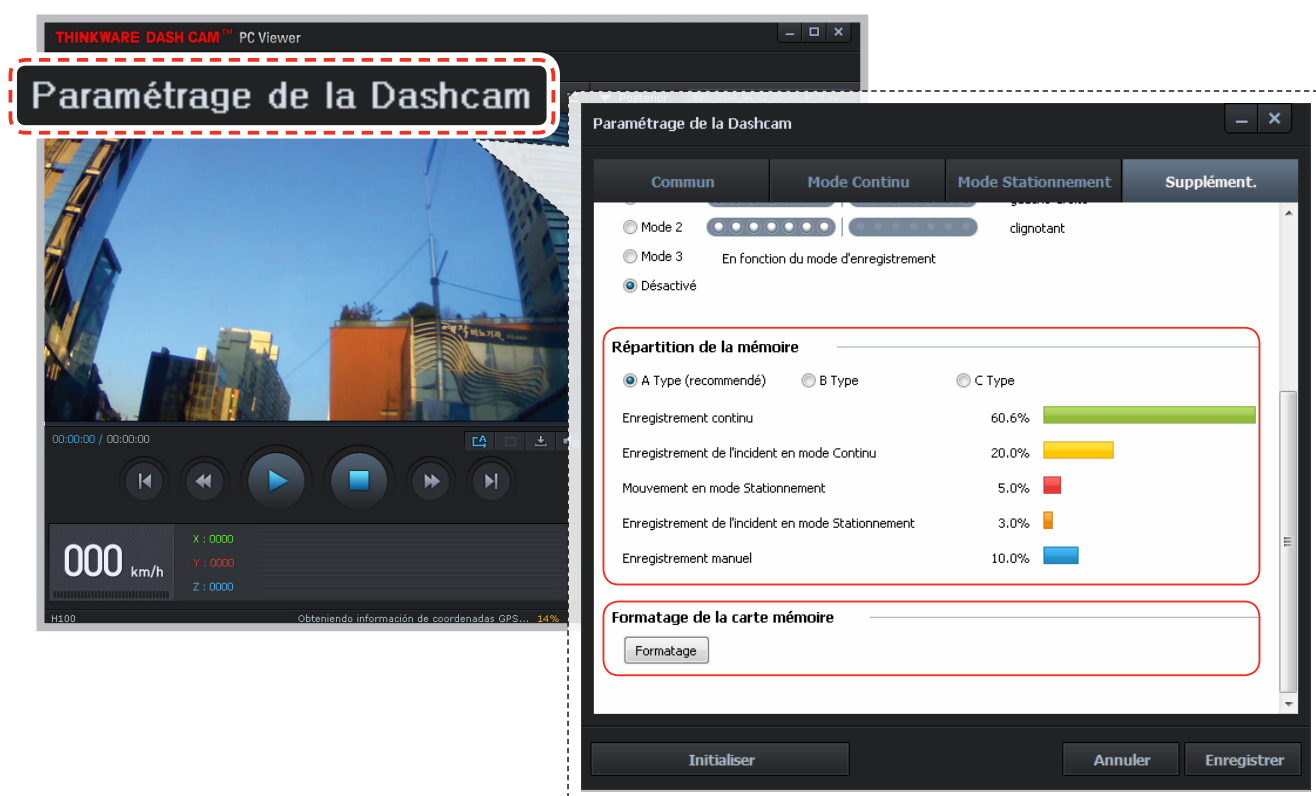
- └ Tension du véhicule **12 V** - 11,7 V à 12,4 V (modifiable en tranches de 0.1 V)
- └ Tension du véhicule **24 V** - 23,4 V à 24,8 V (modifiable en tranches de 0.2 V)

3-1-11. Paramètres de la caméra > Fonctions supplémentaires - 1



- **Écrasement de la vidéo** : Le plus vieux fichier est supprimé aussitôt que la taille totale des vidéos enregistrées dans le dossier ouvert excède la capacité de stockage totale de la carte mémoire.
- **Voyant de sécurité** : Permet de définir le motif de la DEL de sécurité utilisée pour indiquer aux autres conducteurs que le véhicule est équipé d'une caméra de tableau de bord opérationnelle.
 - └ ☐ **Mode 1 (déplacement latéral)** : La DEL se déplace de gauche à droite.
 - ☐ **Mode 2 (clignotement)** : L'entièreté de la DEL clignote chaque 0,5 seconde.
 - ☐ **Mode 3 (expansion)** : La DEL s'étend de chaque côté à partir du centre.
 - ☒ **Non utilisée** : La DEL de sécurité est éteinte (par défaut).

3-1-12. Paramètres de la caméra > Fonctions supplémentaires - 2



► **Partition de la mémoire** : Permet d'allouer l'espace sur la carte mémoire en fonction des mode d'enregistrement (types de préconfigurations A, B et C).

Mises en garde

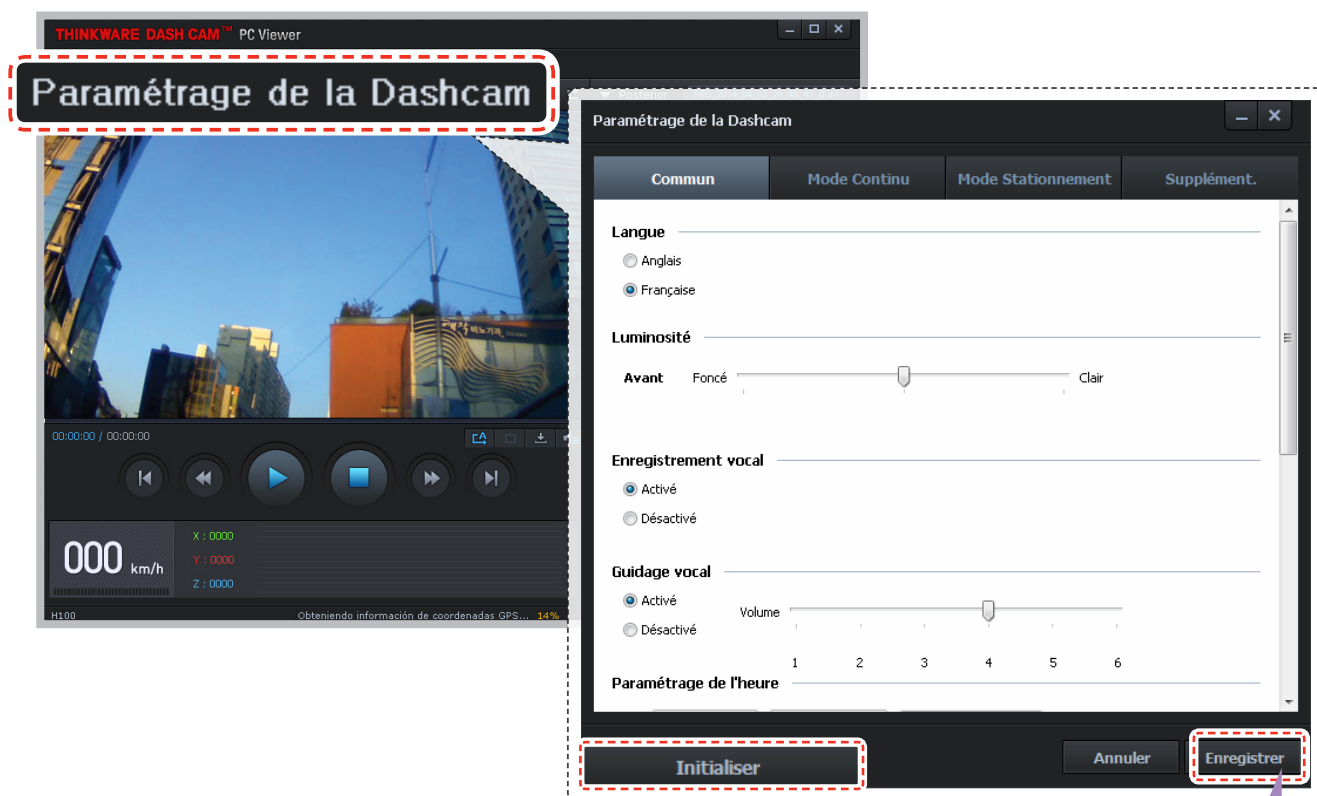
- La capacité de stockage définie pourrait différer de la capacité réelle d'environ 30 à 40 MB.

► **Formatage de la carte mémoire** : Formate la carte MicroSD. Veuillez noter que les paramètres de la caméra de tableau de bord sont réinitialisés après le formatage de la carte mémoire.

Mises en garde

- Il est recommandé de sauvegarder vos fichiers sur un autre support de stockage avant de formater la carte mémoire.
- Une fois la carte mémoire formatée, toutes les données qu'elle contient sont supprimées et ne peuvent être rétablies.
- La méthode de formatage de la carte microSD peut varier en fonction du système d'exploitation de l'ordinateur.

3-1-13. Paramètres de la caméra > Initialiser les paramètres



► **Initialiser** : Cliquez sur le bouton Initialiser pour rétablir les paramètres par défaut

► Appliquer et enregistrer les paramètres

- ① Cliquez sur enregistrer après avoir modifié les paramètres pour enregistrer les informations de configuration sur la carte microSD.
- ② Le fichier de configuration est enregistré sur la carte microSD sous le nom de setup.cfg dans le dossier Paramètres (Setting).
- ③ Insérez la carte microSD dans la caméra de tableau de bord et mettez l'appareil en marche afin d'appliquer les paramètres.



Mises en garde

- La visionneuse PC nécessite le fichier setup.cfg sur la carte microSD afin de reconnaître le disque externe comme appareil de stockage de la caméra de tableau de bord. Si setup.cfg est supprimé ou corrompu, la visionneuse PC sera dans l'incapacité de lire des vidéos ou les paramètres de l'appareil sur la carte microSD. Dans de telles situation, insérez de nouveau la carte microSD dans la caméra de tableau de bord et mettez l'appareil en marche afin de la réinitialiser, ce qui créera un fichier setup.cfg avec les paramètres par défaut.

4. Spécifications

4-1. Spécifications

Les spécifications de ce produit peuvent changer sans préavis à des fins d'amélioration du produit.

Item	Standard	Note
Modèle	H100	
Taille/poids	108,5 x 45,2 x 26mm / 75g 4,3 x 1,8 x 1,0 po / 0,17 lbs	
Capacité	Carte MicroSD	8GB/16GB classe 6 ou mieux
Mode d'enregistrement	Mode d'enregistrement en continu	Enregistre chaque minute
	Mode d'enregistrement d'accident	
	Mode d'enregistrement manuel	
	Mode surveillance de stationnement	Câblage direct facultatif et installation nécessaires pour une alimentation continue lorsque le véhicule est éteint.
	Capture d'images fixes	
	Enregistrement audio	
Qualité de la vidéo	Sélectionnez l'un des trois modes (faible, moyenne, élevée)	Le temps d'enregistrement total varie en fonction du type de partition.
Caméra	2,0 mégapixels, 1/3,2" CMOS	
Angle de visualisation	Environ 140 ° (en diagonale)	
Vidéo	HD (1280 x 720/H.264/extension AVI)	
Fréquence d'images	1 canal (vue avant) : jusqu'à 30 FPS	
Audio	MIC (modulation d'impulsion codée)	
Accéléromètre	Accéléromètre 3 axes (3D, ±4G)	Sensibilité aux impacts ajustable (10 niveaux)
GPS	Antenne GPS externe	Accessoire facultatif acheté séparément.
Source d'alimentation à l'entrée	DC 12/24V	
Consommation actuelle	3,1W (MAX)	
Unité d'alimentation auxiliaire	Super Condensateur	
DEL de sécurité	DEL blanche panoramique	
DEL de notification	DEL à trois couleurs	2 DEL arrière
Avertissement sonore	Haut-parleur intégré	Guidage vocal (alarme sonore)
Température de fonctionnement/stockage	-20°C to 65°C / -40°C to 80°C -4°F to 149°F / -40°F to 176°F	
Interface de branchement	Antenne GPS externe	